



association Rhône-Alpes Auvergne Pierres Naturelles - journée technique

Rhônapi met du liant dans son action

par Jean-Paul Foucher

L'association Rhônapi a organisé sa première rencontre professionnelle le 22 février dernier dans les locaux du groupe Vicat à L'Isle-d'Abeau (Isère). Cette manifestation, reportée deux fois à cause de la crise sanitaire, était très attendue, puisque près de 100 personnes étaient inscrites et plus de 80 présentes le jour J.

Cette journée technique «Quels liants pour la pierre naturelle ?» a été élaborée par le bureau de Rhônapi, avec le soutien du groupe Vicat, des Chaux de Saint-Astier et du Département de l'Isère. Cette action entre dans le cadre du projet «Développement de la filière pierre en Auvergne-Rhône-Alpes» aidé par l'ANCT (Agence nationale de la cohésion des territoires), la Région Auvergne-Rhône-Alpes et le programme européen Leader, porté par Les Balcons du Dauphiné. Dix-huit intervenants se sont succédés pour évoquer la pose de la pierre, les techniques, les liants et les formulations, les normes et les contraintes, le ré-emploi des pierres et des bétons, les pathologies et les corrections thermiques et enfin la plateforme numérique «Avenir de pierre».

Le colloque a été ouvert par Guy Sidot, président du Groupe Vicat, Didier Petetin, directeur général délégué de Vicat France, et Christian Laurent, président de Rhônapi.

Le premier intervenant était Alain Metge, tailleur de pierre bien connu dans le Bugey et auteur de deux ouvrages «L'extraordinaire histoire des carrières de Villebois et Montalieu» et «Hauteville, la



Guy Sidot, Président du Groupe Vicat, qui accueillait cette journée technique sur les liants a ouvert les débats, animés ensuite par Jean-Paul Foucher (Rhônapi).

pierre sur un plateau», en attendant la parution de son prochain opus «Quand les volcans font carrières». Les deux premiers livres sont disponibles en contactant Rhônapi ou Pierre Actual, le troisième sortira à l'occasion du Salon Rocalia début décembre prochain. Alain Metge a présenté les gisements nationaux et régionaux ainsi que les qualités des pierres locales, leur employabilité dans la construction, pour une mise en bouche de la journée !

Martin Vigroux, chef de projet au CTMNC, ingénieur et Docteur en Génie Civil, a explicité la version revisitée du NF DTU 20.1 «Ouvrage et maçonnerie en petits éléments», l'importance du choix des mortiers de montage en accord avec



Alain Metge (Rhônapi), Martin Vigroux (CTMNC), Frédéric Faucher (Saint-Astier) et Jean-Philippe Bruasse (Vicat).



Loïc Goereguier (Jacquet), Fabien Drapeau (artisan maçon), Xavier Mouradian (Deluermoz), Marco Cappellari (Vicat).

l'Eurocode 6, ainsi que les propriétés mécaniques et des dosages usités.

En l'absence de Laurent Tedeschi, directeur technique chez Saint-Astier, à la R&D des produits et au suivi de la normalisation, Frédéric Faucher, responsable de la prescription technique, a présenté les liants traditionnels adaptés à la pose de la pierre, la fabrication des chaux, les formulations et dosages, les caractéristiques techniques mais aussi les éléments perturbateurs qui entraînent les dégradations.

Puis Marco Cappellari, responsable développement des liants spéciaux, et Jean Philippe Bruasse, conseiller technique et formateur "Prompt", tous deux chez Vicat, ont présenté à leur tour les vertus des ciments prompts, de l'origine à la fabrication, des éléments préfabriqués aux mises en œuvre des façades, ainsi que les propriétés compatibles à la pose de pierre.

La restauration du bâti ancien dans les domaines de la rénovation et de la conservation, ainsi que les techniques de pose, ont ensuite été abordées par trois entreprises régionales. Loïc Goereguier, directeur régional de l'entreprise Jacquet, a précisé le cadre et les principes qui régissent la restauration des bâtiments ayant un caractère historique ; Fabien Drapeau, artisan maçon dans le Bugey, a exposé son travail au quotidien d'homme de métier et Xavier Mouradian, directeur d'agence de l'entreprise Deluermoz, a exposé les

techniques de pose grâce à un retour d'expériences.

Les questions des pathologies et de l'isolation sont toujours au cœur des discussions. Pour éclaircir le sujet, Frédéric Faucher, spécialiste du patrimoine ancien avec plus de 20 ans d'expérience, notamment sur le chantier de Notre-Dame de Paris, formateur aux règles professionnelles, a évoqué la formulation des mortiers de chaux et la correction thermique dans une démarche environnementale, patrimoniale et énergétique.

Marco Cappellari et Jean Philippe Bruasse du groupe Vicat, ont parlé des bétons de chanvre, de leurs propriétés thermiques pour les sols et murs, ainsi qu'une innovation des blocs en béton de chanvre en ciment naturel.

Les travaux ont repris après la pause déjeuner avec deux architectes : Jean-Manuel Perraudin de l'agence d'architecture éponyme basée à Lyon et Marc Bigarnet de l'agence Obras également à Lyon.

Jean-Manuel Perraudin a présenté les projets réalisés depuis plus de 40 ans en France avec la pierre massive. Quant à Marc Bigarnet, il a insisté sur la démarche environnementale et urbanistique auprès des donneurs d'ordres : concevoir de façon vernaculaire avec les matériaux locaux.

Olivier Chèze, directeur adjoint au OTMNO est revenu ensuite sur les règles de mise en œuvre du



Jean-Manuel Pensaudin (architecte), Marc Bigamet (architecte), Olivier Chéze (CTMNC), Didier Carne (Archi Update)



Bernard Badin (LSE Natural Stones), Jean-Philippe Moyne (Moyne Tradition), Mathieu Grimaud (Concrete Know-how), Amélie Imbenotte (Maïa Sonnier), Maléna Cruz-Cassarino (agence de design numérique).

DTU 52.2 pour les pierres naturelles collées. Un brillant exposé clair et instructif.

Après la présentation des pierres, des liants comme la chaux naturelle de Saint-Astier ou les ciments naturels Vicat, des normes et des règles de l'art, de la conception à l'environnement urbain, place aux solutions d'aménagement d'espace urbains avec leurs contraintes de circulation, d'entretien et de protection. Didier Carne, président d'Archi Update et Bernard Badin, vice-président de Rhônapi et président fondateur de LSE Natural Stones ont traité ce thème. Bernard Badin rappelant que tous les galets sont systématiquement captés dans les rebus de production des sablières qui les extraient, et dont les dimensions ne permettent pas de les intégrer au sein du circuit de transformation traditionnel. Il a souligné l'importance de l'évaluation du sol existant et de la préparation du lit de pose dans les règles de bases fondamentales.

Didier Carne, qui développe aujourd'hui une activité de conseil auprès des maîtres d'œuvre et d'ouvrage, a montré les contraintes que subissent les voiries et les problématiques d'entretien générées.

Enfin pour clôturer ce volet, Jean-Philippe Moyne, qui dirige l'entreprise Moyne Tradition, a présenté les toitures en lauzes et l'Association des Lauziers Ouvriers (ALO) dont il est formateur, ainsi que l'indispensable protection de la ressource en pierres naturelles, permettant par

exemple la réouverture d'une carrière de lauzes à Annoisin-Chatelans, avec le soutien du département de l'Isère.

Un secteur innovant qui repose sur le passé ! Le ré-emploi et la valorisation des matériaux ont été les sujets suivants. La pierre et le béton n'échappent pas à cette prise de conscience. Mathieu Grimaud, directeur de Concrete-know-how, se définit comme un artisan du béton. Il a présenté son travail au quotidien et sa passion dans l'expertise et la formation dans le domaine des bétons. Il est adhérent à l'association Cycles de Villes et est fondateur de BEGO Réemploi.

Amélie Imbenotte, responsable développement chez Maïa Sonnier et pilote du groupe de travail «Valorisation et réemploi des pierres» à Rhônapi, a présenté la démarche entreprise depuis deux ans avec l'Association sur ce sujet délicat. Actuellement il s'agit d'élaborer un cahier des charges et une sensibilisation à la déconstruction et au réemploi des matériaux.

Cette journée s'est terminée avec la présentation de avenirdepierre.fr, plate-forme numérique réalisée par Maléna Cruz-Cassarino, un nouvel outil mis à la disposition des jeunes et des personnes à la recherche de formation et d'emploi dans les





Christian Laurent, Président de Rhônapi, Olivier Boyer, directeur des relations stratégiques de Vicat, Nathalie Péju, Conseillère régionale et Jean-Yves Brenier, Président de la Communauté de communes des Balcons du Dauphiné, ont conclu cette journée technique, en remerciant l'ensemble des participants et en saluant l'action de Rhônapi au service de la filière pierre régionale.

métiers de la pierre au niveau national. Ce travail a été dirigé par Dominique Delorme, Secrétaire général de l'Unicem Auvergne-Rhône-Alpes, pilote dans le cadre du groupe de travail Formation à Rhônapi.

La clôture du colloque a été introduite par Christian Laurent, Président de Rhônapi, en remerciant à nouveau les partenaires Vicat, Saint-Astier, le Département de l'Isère, l'ANOT, la Région AURA et les Balcons du Dauphiné, ainsi que Françoise Naudet de Savoir-French et Jean-Paul Foucher l'animateur de Rhônapi et de la journée. Il a ensuite donné la parole à Pierre-Olivier Boyer, Directeur des relations stratégiques chez Vicat, satisfait de collaborer au développement de la filière pierre dans la région et auprès de Rhônapi. Puis Jean-Yves Brenier, président de la Communauté de communes «Les Balcons du Dauphiné» étonné et très satisfait du nombre important de participants à cette manifestation. Nathalie Péju, maire de Porcieu et conseillère régionale Auvergne-Rhône-Alpes, proche depuis longtemps de Rhônapi, a souligné le travail accompli par l'association et a félicité ses dirigeants en les encourageant à poursuivre leur mis-

sion au service de la filière régionale. Elle a confirmé le soutien de la Région AURA aux actions de Rhônapi, notamment pour sa participation prochaine au salon Rocalia qui se déroulera à Lyon Eurexpo du 5 au 7 décembre 2023.

La journée s'est terminée dans la convivialité et les échanges autour d'un verre des cuvées La Marbrière, spécialement produites pour l'association rhônalpine.



Pierre de Taille

- ◆ Sciés 6 faces, placages
- ◆ Corniches
- ◆ Bandeaux
- ◆ Entourages portes & fenêtres
- ◆ Cheminées
- ◆ Fontaines ...

7 chemin des Carrières

17460 Thénac

Tél. : 05 46 92 68 30

contact@carrieresdethenac.com

www.carrieresdethenac.com